КИЕВСКОЕ
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
РЕЛЕ И АВТОМАТИКИ

ТАЙМЕР БЫТОВОЙ
ВС-51

Руководство по эксплуатации

ВНИМАНИЕ!

Любой электроприбор при неумелом обращении может стать причиной пожара. Строго соблюдайте правила эксплуатации таймера и пожарной безопасности.

До изучения руководства по эксплуатации прибор не включайте!

В связи с постоянными работами по совершенствованию прибора, повышающими его надежность, в конструкцию могут быть внесены изменения, не отраженные в настоящем издании.

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Таймер бытовой ВС-51, именуемый в дальнейшем «Таймер», предназначен для автоматического отключения электроприборов, мощностью не более 1500 Вт по истечении заданного интервала времени.

Условия эксплуатации:

температура окружающего воздуха от 1 до 35 °С;

относительная влажность воздуха до 80 % при температуре 25 °С;

высота над уровнем моря — не более 1000 м.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение питания, В	220 $^{+22}_{-33}$
Номинальная частота, Гц	50
Потребляемая мощность (без нагрузки), В·А, не более	7
Диапазон выдержек времени, мин . .	1—45
Погрешность вдоль шкалы, с . . .	±45

Коммутационная способность выходных цепей при напряжении 242 В должна быть:

активной нагрузки, Вт, не более . .	1500
индуктивной нагрузки, В·А, не более .	150

Рабочее положение в пространстве не регламентируется.

Корректированный уровень звуковой мощности, дБА, не более	53
Масса, кг, не более	0,2
Содержание драгоценных материалов: серебра, г, не более	0,12
Габаритные размеры, мм	70×92×86

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таймер	1 шт.
Упаковочная коробка	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Перед включением таймера в сеть проверить отсутствие на нем механических повреждений.

Не разрешается включать таймер при снятом кожухе.

Категорически запрещается вставлять в крепежные отверстия посторонние предметы.

5. УСТРОЙСТВО ТАЙМЕРА

Таймер состоит из следующих узлов: привода 1, редуктора 2 и исполнительного механизма 3 (рис. 1).

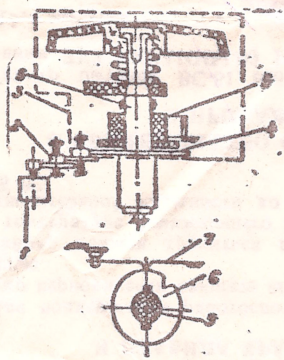

Рис. 1. Схема кинематическая таймера ВС-51:
1 — электродвигатель; 2 — редуктор; 3 — механизм исполнительный; 4 — колесо зубчатое; 5 — вал; 6 — кольцо; 7 — пластина контактная.

Вращение от электродвигателя 1 через редуктор 2 и зубчатое колесо 4 передается за счет сил трения на вал 5. На валу надето кольцо 6 с впадиной. В процессе работы кольцо поворачивается относительно контактной пластины 7. В момент срабатывания выступ контактной пластины попадает во впадину кольца — происходит размыкание контактов.

6. ПОДГОТОВКА И ПОРЯДОК РАБОТЫ

Установить таймер в розетку. Вилку бытового прибора включить в розетку таймера. Установить выдержку времени следующим образом: ручку 1 (рис. 2) вращать в направлении по часовой стрелке до совпадения указателя 3 с требуемым значением выдержки времени на шкале.

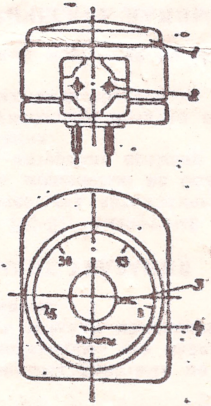

Рис. 2. Таймер бытовой ВС-51.

Учитывать, что одно деление шкалы соответствует 1 мин.

Вращать ручку в направлении, противоположном указанному, не рекомендуется.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Для поддержания работоспособности таймера необходимо периодически очищать его от загрязнения сухой ветошью.

Таймер должен храниться в упаковочной коробке при температуре окружающего воздуха от 5 до 40 °С и относительной влажности до 80 % при температуре 25 °С.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ

Таймер бытовой ВС-51 соответствует техническим условиям ТУЗ УКРАИНЫ-93 ИЕУВ.647412.003 ТУ.

Дата выпуска « . . » . . . . . 199 . . г.

Штамп ОТК (клеймо приемщика)

Продано . . . . . .
(Наименование предприятия торговли, штамп магазина)

Дата продажи . . . . . .

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации таймера 12 месяцев со дня продажи через розничную торговую сеть.

При выходе таймера из строя в течение гарантийного срока изготовитель обязуется безвозмездно ремонтировать вышедшие из строя таймеры при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации и хранения, указанных в настоящем руководстве по эксплуатации.

В случае самостоятельной разборки и ремонта таймера потребителем в период гарантийного срока претензии изготовитель не принимает.

При предъявлении претензий потребитель высылает в адрес изготовителя таймер с руководством по эксплуатации.

Адрес изготовителя:

252148, Киев-148, ул. Семьи Сосниных, 9,
Киевский электротехнический завод.

10.05.93 г. Зак. № 255. Тир. 3.000. Тип. ПО РиА.